

### DEFINIÇÃO DO COMPRESSOR

Descrição	NT 6226GK
Voltagem/Frequência Nominal	208-230 V 60 Hz
Código de Engenharia	923BD02

### A - APLICAÇÃO / CONDIÇÕES LÍMITES DE TRABALHO

1 Tipo	Compressor recíproco		
2 Refrigerante	R-404A		
3 Voltagem e frequência nominal	208-230 / 60	[ V / Hz ]	
4 Tipo de Aplicação			
4.1 Temperatura de Evaporação	-20°C à 10°C	(-4°F à 50°F)	
5 Tipo de Motor	CSCR		
6 Torque de Partida	HST - Alto torque de partida		
7 Elemento de Controle	Tubo capilar ou Válvula de expansão		
8 Refrigeração do compressor	Faixa de operação da voltagem		
		50 Hz	60 Hz
8.1 LBP (32°C Temperatura ambiente)	-	-	-
8.2 LBP (43°C Temperatura ambiente)	-	-	-
8.3 HBP (32°C Temperatura ambiente)	-	-	-
8.4 HBP (43°C Temperatura ambiente)	-	-	-
9 Máxima temperatura de condensação			
9.1 Operação	25.2	[kgf/cm <sup>2</sup> ] (358 psig)	/ °C - °F
9.2 Pico	28.3	[kgf/cm <sup>2</sup> ] (402 psig)	/ °C - °F
10 Máxima temperatura das bobinas	130	[ °C ]	

### B - DADOS MECÂNICOS

1 Referência Comercial	1+	[hp]
2 Deslocamento	22.37	[cm <sup>3</sup> ] (1.365 cu.in)
2.1 Diâmetro [mm]	36.990	
2.2 Curso [mm]	20.830	
3 Carga de óleo	450	[ml] (15.22 fl.oz.)
3.1 Lubrificantes aprovados		
3.2 Tipo/Viscosidade do óleo	ESTER / ISO22	
4 Peso (com carga de óleo)	17.5	[kg] (38.58 lb.)
5 Carga de Nitrogênio	0.2 à 0.3	[kgf/cm <sup>2</sup> ] (2.84 à 4.27 psig)

### C - DADOS ELÉTRICOS

1 Voltagem/Frequência/Número de Fases Nominal	208-230 V 60 Hz 1~ (Monofásico)	
2 Tipo de Dispositivo de Partida	Voltage Relay	
2.1 Dispositivo de Partida	RVA3AN3C-647	
3 Capacitor de Partida	72-88(330)	[µF(VAC mínimo)]
4 Capacitor de Funcionamento	20(400)	[µF(VAC mínimo)]
5 Proteção do Motor	T0793/C9	
6 Resistência motor - bobina auxiliar	5.94	[Ω em 25°C (77°F)] +/- 8%
7 Resistência motor - bobina funcionamento	1.18	[Ω em 25°C (77°F)] +/- 8%
8 LRA - Corrente com rotor bloqueado (60 Hz)	-	[A] - Medido de acordo com UL 984
9 FLA - Corrente a plena carga L/MBP (60 Hz)	-	[A] - Medido de acordo com UL 984
10 FLA - Corrente a plena carga HBP (60 Hz)	-	[A] - Medido de acordo com UL 984
11 Institutos de aprovação	UL	

### D - PERFORMANCE - DADOS DE CHECK POINT

CONDIÇÕES DE TESTE: @230V60Hz			<b>ARIMBP</b> <b>Forçada</b>		Temperatura de evaporação <b>-6.7°C (19.94°F)</b> (Temperatura de condensação <b>48.9°C (120.02°F)</b> )			
Capacidade de refrigeração +/- 5%			Consumo de potência +/- 5%	Consumo de corrente +/- 5%	Fluxo de massa +/- 5%	FAIXA DE EFICIÊNCIA +/- 7%		
[Btu/h]	[kcal/h]	[W]	[W]	[A]	[kg/h]	[Btu/Wh]	[kcal/Wh]	[W/W]
6850	1726	2007	1360	6.72	73.82	5.04	1.27	1.48

### E - PERFORMANCE - CURVAS

CONDIÇÕES DE TESTE: @230V60Hz			<b>ARI4</b> <b>Forçada</b>		(Temperatura de condensação <b>35°C (+95°F)</b> )					
Temperatura de evaporação		Capacidade de refrigeração +/- 5%			Consumo de potência +/- 5%	Consumo de corrente +/- 5%	Fluxo de massa +/- 5%	FAIXA DE EFICIÊNCIA +/- 7%		
°C	(°F)	[Btu/h]	[kcal/h]	[W]	[W]	[A]	[kg/h]	[Btu/Wh]	[kcal/Wh]	[W/W]
-20	(- 4)	5113	1289	1498	1028	5.11	43.16	4.97	1.25	1.46
-15	(+ 5)	6361	1603	1864	1130	5.58	54.36	5.63	1.42	1.65
-10	(+14)	7790	1963	2283	1233	6.08	67.42	6.32	1.59	1.85
-5	(+23)	9400	2369	2754	1337	6.59	82.54	7.03	1.77	2.06
0	(+32)	11187	2819	3278	1443	7.12	99.94	7.76	1.95	2.27
+5	(+41)	13151	3314	3854	1549	7.66	119.85	8.49	2.14	2.49
+10	(+50)	15290	3853	4480	1657	8.23	142.49	9.23	2.33	2.70

CONDIÇÕES DE TESTE: @230V60Hz			<b>ARI4</b> <b>Forçada</b>		(Temperatura de condensação <b>45°C (+113°F)</b> )					
Temperatura de evaporação		Capacidade de refrigeração +/- 5%			Consumo de potência +/- 5%	Consumo de corrente +/- 5%	Fluxo de massa +/- 5%	FAIXA DE EFICIÊNCIA +/- 7%		
°C	(°F)	[Btu/h]	[kcal/h]	[W]	[W]	[A]	[kg/h]	[Btu/Wh]	[kcal/Wh]	[W/W]
-20	(- 4)	4142	1044	1214	1090	5.36	40.52	3.80	0.96	1.11
-15	(+ 5)	5212	1313	1527	1199	5.88	51.47	4.35	1.10	1.27
-10	(+14)	6442	1623	1888	1310	6.42	64.47	4.92	1.24	1.44
-5	(+23)	7830	1973	2294	1422	6.97	79.73	5.50	1.39	1.61
0	(+32)	9374	2362	2747	1536	7.55	97.47	6.10	1.54	1.79
+5	(+41)	11071	2790	3244	1652	8.14	117.91	6.70	1.69	1.96
+10	(+50)	12922	3256	3786	1770	8.75	141.27	7.30	1.84	2.14

CONDIÇÕES DE TESTE: @230V60Hz			<b>ARI4</b> <b>Forçada</b>		(Temperatura de condensação <b>55°C (+131°F)</b> )					
Temperatura de evaporação		Capacidade de refrigeração +/- 5%			Consumo de potência +/- 5%	Consumo de corrente +/- 5%	Fluxo de massa +/- 5%	FAIXA DE EFICIÊNCIA +/- 7%		
°C	(°F)	[Btu/h]	[kcal/h]	[W]	[W]	[A]	[kg/h]	[Btu/Wh]	[kcal/Wh]	[W/W]
-20	(- 4)	3255	820	954	1125	5.54	38.26	2.89	0.73	0.85
-15	(+ 5)	4104	1034	1203	1252	6.15	48.83	3.28	0.83	0.96
-10	(+14)	5091	1283	1492	1381	6.79	61.64	3.69	0.93	1.08
-5	(+23)	6212	1566	1820	1513	7.44	76.91	4.11	1.04	1.20
0	(+32)	7468	1882	2188	1647	8.12	94.86	4.54	1.14	1.33
+5	(+41)	8856	2232	2595	1783	8.81	115.71	4.97	1.25	1.46
+10	(+50)	10373	2614	3040	1922	9.53	139.67	5.39	1.36	1.58

**F - CARACTERÍSTICAS EXTERNAS**

1 Placa base	Universal		
2 Suporte de bandeja	Não		
3 Passadores			
3.1 SUCÇÃO	9.6 +0.07/+0.00	[mm]	(0.378" +0.003"/+0.000")
3.1.1 Material	Cobre		
3.1.2 Forma	Vertical		
3.2 DESCARGA	6.42 +0.08/+0.00	[mm]	(0.253" +0.003"/+0.000")
3.2.1 Material	Cobre		
3.2.2 Forma	Vertical		
3.3 PROCESSO	6.42 +0.08/+0.00	[mm]	(0.253" +0.003"/+0.000")
3.3.1 Material	Cobre		
3.3.2 Forma	Vertical		
3.4 Tubo resfriador de óleo (Cobre)	Não	[mm]	
3.5 Fechamento do Passador	Tampão de Borracha		